

مملكة البحرين  
وزارة التربية والتعليم  
إدارة المناهج  
وحدة مناهج العلوم للتعليم الأساسي

الموضوعات الدراسية المقررة في مادة العلوم  
للعام الدراسي ٢٠١٩/٢٠٢٠م  
الحلقة الثانية - التعليم الأساسي

## الكتب المعتمدة:

الفصل الدراسي الأول: العلوم للصف الرابع الابتدائي - الجزء الأول - الطبعة الثانية ١٤٣٤هـ / ٢٠١٣م  
 الفصل الدراسي الثاني: العلوم للصف الرابع الابتدائي - الجزء الثاني - الطبعة الثانية ١٤٣٤هـ / ٢٠١٣م

الصف	الفترة	الفصل الدراسي الأول	الفصل الدراسي الثاني
الرابع الابتدائي	امتحان منتصف الفصل	<p><b>الوحدة الأولى: المخلوقات الحية</b>  <b>الفصل الأول: تصنيف المخلوقات الحية</b>                      درس الأول: الخلايا                      درس الثاني: ممالك المخلوقات الحية  <b>الفصل الثاني: المملكة النباتية والمملكة الحيوانية</b>                      درس الأول: المملكة النباتية                      درس الثاني: المملكة الحيوانية</p>	<p><b>الوحدة الرابعة: الفضاء</b>  <b>الفصل السابع: الأرض والشمس والقمر</b>                      درس الأول: الأرض والشمس                      درس الثاني: الأرض والقمر  <b>الفصل الثامن: النظام الشمسي والفضاء</b>                      درس الأول: النظام الشمسي                      درس الثاني: النجوم والبروج السماوية</p>
	امتحان نهاية الفصل	<p><b>الوحدة الثانية: الأنظمة البيئية</b>  <b>الفصل الثالث: استكشاف الأنظمة البيئية</b>                      درس الأول: النظام البيئي والمناطق الحيوية                      درس الثاني: العلاقات في الأنظمة البيئية  <b>الفصل الرابع: البقاء في الأنظمة البيئية</b>                      درس الأول: تكيفات المخلوقات الحية                      درس الثاني: التغيرات في الأنظمة البيئية</p> <p><b>الوحدة الثالثة: موارد الأرض</b>  <b>الفصل الخامس: المعادن والصخور والتربة</b>                      درس الأول: المعادن والصخور                      درس الثاني: التربة  <b>الفصل السادس: موارد أخرى للأرض</b>                      درس الأول: الماء                      درس الثاني: موارد من الماضي</p>	<p><b>الوحدة الخامسة: المادة</b>  <b>الفصل التاسع: المادة وتغيراتها</b>                      درس الأول: وصف المادة                      درس الثاني: تغيرات المادة  <b>الفصل العاشر: المخاليط والمركبات</b>                      درس الأول: المخاليط                      درس الثاني: العناصر والمركبات</p> <p><b>الوحدة السادسة: القوى والطاقة</b>  <b>الفصل الحادي عشر: القوى</b>                      درس الأول: القوى والحركة                      درس الثاني: الشغل والطاقة</p>

الصف	الفترة	الفصل الدراسي الأول	الفصل الدراسي الثاني
			<p>المحتوى غير المقرر:</p> <p>الفصل الثاني عشر: صور من الطاقة</p> <p>الدرس الأول: الحرارة</p> <p>الدرس الثاني: الضوء</p>
تعليمات		<p>١. امتحان منتصف الفصل الدراسي الأول في الوحدة الدراسية الأولى فقط.</p> <p>٢. امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول في الوحدتين الثانية والثالثة <u>على أن تستثنى</u> الوحدة الدراسية الأولى من امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول.</p>	<p>١. امتحان منتصف الفصل الدراسي الثاني في الوحدة الدراسية الرابعة فقط.</p> <p>٢. امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني في الوحدتين الخامسة والسادسة <u>على أن تستثنى</u> الوحدة الدراسية الرابعة والفصل الثاني عشر من الوحدة السادسة من امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني.</p>

## الكتب المعتمدة:

الفصل الدراسي الأول: العلوم للصف الخامس الابتدائي - الجزء الأول - الطبعة الثانية ١٤٣٥هـ / ٢٠١٤م  
 الفصل الدراسي الثاني: العلوم للصف الخامس الابتدائي - الجزء الثاني - الطبعة الثانية ١٤٣٥هـ / ٢٠١٤م

الصف	الفترة	الفصل الدراسي الأول	الفصل الدراسي الثاني
الخامس الابتدائي	امتحان منتصف الفصل	<p><b>الوحدة الأولى: تنوع الحياة</b>  <b>الفصل الأول: تصنيف المخلوقات الحية</b>                      درس الأول: مستويات تصنيف المخلوقات الحية                      درس الثاني: النباتات  <b>الفصل الثاني: الآباء والأبناء</b>                      درس الأول: التكاثر                      درس الثاني: دورات الحياة</p>	<p><b>الوحدة الرابعة: الطقس</b>  <b>الفصل السابع: أنماط الطقس</b>                      درس الأول: الغلاف الجوي والطقس                      درس الثاني: الرياح والجبهات الهوائية  <b>الفصل الثامن: الهطل والعواصف</b>                      درس الأول: الغيوم والهطل                      درس الثاني: العواصف</p>
	امتحان نهاية الفصل	<p><b>الوحدة الثانية: الأنظمة البيئية</b>  <b>الفصل الثالث: التفاعلات في الأنظمة البيئية</b>                      درس الأول: العلاقات في الأنظمة البيئية                      درس الثاني: التكيف والبقاء  <b>الفصل الرابع: الدورات والتغيرات في الأنظمة البيئية</b>                      درس الأول: الدورات في الأنظمة البيئية                      درس الثاني: التغيرات في الأنظمة البيئية  <b>الوحدة الثالثة: أرضنا المتغيرة</b>  <b>الفصل الخامس: سطح الأرض المتغير</b>                      درس الأول: معالم سطح الأرض                      درس الثاني: الزلازل والبراكين  <b>الفصل السادس: التجوية والتعرية والتربة</b>                      درس الأول: التجوية والتعرية                      درس الثاني: التربة</p>	<p><b>الوحدة الخامسة: المادة</b>  <b>الفصل التاسع: أنواع المادة</b>                      درس الأول: العناصر  <b>الفصل العاشر: التغيرات الفيزيائية والكيميائية للمادة</b>                      درس الأول: تغيرات حالة المادة                      درس الثاني: المركبات والتغيرات الكيميائية  <b>الوحدة السادسة: القوى والطاقة</b>  <b>الفصل الحادي عشر: الطاقة والآلات</b>                      درس الأول: الشغل والطاقة                      درس الثاني: الآلات البسيطة  <b>الفصل الثاني عشر: الصوت والضوء</b>                      درس الثاني: الضوء</p>

<p>المحتوى غير المقرر:</p> <p>الدرس الثاني من افصل التاسع: الفلزات واللافلزات وأشباه الفلزات</p> <p>الدرس الأول من الفصل الثاني عشر: الصوت</p>		
<p>١ . امتحان منتصف الفصل الدراسي الثاني في الوحدة الدراسية الرابعة فقط.</p> <p>٢ . امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني في الوجدتين الخامسة والسادسة على أن تستثنى الوحدة الدراسية الرابعة والدرس الثاني من الفصل التاسع (الفلزات واللافلزات وأشباه الفلزات) والدرس الأول من الفصل الثاني عشر (الصوت) من امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني.</p>	<p>١ . امتحان منتصف الفصل الدراسي الأول في الوحدة الدراسية الأولى فقط.</p> <p>٢ . امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول في الوجدتين الثانية والثالثة على أن تستثنى الوحدة الدراسية الأولى من امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول.</p>	<p>تعليمات</p>

**الكتب المعتمدة:**

الفصل الدراسي الأول: العلوم للصف السادس الابتدائي - الجزء الأول - الطبعة الثانية ١٤٣٦هـ / ٢٠١٥م

الفصل الدراسي الثاني: العلوم للصف السادس الابتدائي - الجزء الثاني - الطبعة الثانية ١٤٣٦هـ / ٢٠١٥م

الصف	الفترة	الفصل الدراسي الأول	الفصل الدراسي الثاني
السادس الابتدائي	امتحان منتصف الفصل	<p><b>الوحدة الأولى: استمرارية الحياة</b></p> <p><b>الفصل الأول: الخلايا</b></p> <p>الدرس الأول: النظرية الخلوية</p> <p>الدرس الثاني: الخلية النباتية والخلية الحيوانية</p> <p><b>الفصل الثاني: الخلية والوراثة</b></p> <p>الدرس الأول: انقسام الخلايا</p> <p>الدرس الثاني: الوراثة والصفات</p>	<p><b>الوحدة السادسة: القوى والطاقة</b></p> <p><b>الفصل الحادي عشر: القوى والحركة</b></p> <p>الدرس الأول: الحركة</p> <p>الدرس الثاني: القوى وقوانين نيوتن</p> <p><b>الفصل الثاني عشر: الكهرباء والمغناطيسية</b></p> <p>الدرس الأول: الكهرباء</p> <p>الدرس الثاني: المغناطيسية</p>
	امتحان نهاية الفصل	<p><b>الوحدة الثانية: عمليات الحياة</b></p> <p><b>الفصل الثالث: عمليات الحياة في النباتات والمخلوقات الحية الدقيقة</b></p> <p>الدرس الأول: عمليات الحياة في النباتات</p> <p>الدرس الثاني: عمليات الحياة في المخلوقات الحية الدقيقة</p> <p><b>الفصل الرابع: عمليات الحياة في الإنسان والحيوانات</b></p> <p>الدرس الأول: الهضم والإخراج والتنفس والدوران</p> <p>الدرس الثاني: الحركة والإحساس</p> <p><b>الوحدة الثالثة: الأنظمة البيئية ومواردها</b></p> <p><b>الفصل الخامس: الأنظمة البيئية</b></p> <p>الدرس الأول: انتقال الطاقة والمادة في الأنظمة البيئية</p> <p>الدرس الثاني: مقارنة الأنظمة البيئية</p> <p><b>الفصل السادس: موارد الأرض والحفاظ عليها</b></p> <p>الدرس الأول: الهواء والماء</p> <p>الدرس الثاني: حماية موارد الأرض</p>	<p><b>الوحدة الرابعة: الفضاء</b></p> <p><b>الفصل السابع: الشمس والأرض والقمر</b></p> <p>الدرس الأول: نظام الأرض والشمس</p> <p>الدرس الثاني: نظام الأرض والشمس والقمر</p> <p><b>الفصل الثامن: الفلك</b></p> <p>الدرس الأول: النظام الشمسي</p> <p>الدرس الثاني: النجوم والمجرات</p> <p><b>الوحدة الخامسة: المادة</b></p> <p><b>الفصل التاسع: تصنيف المادة</b></p> <p>الدرس الأول: الخصائص الفيزيائية للمادة</p> <p><b>الفصل العاشر: التغيرات والخصائص الكيميائية</b></p> <p>الدرس الثاني: الخصائص الكيميائية</p>

<p>المحتوى غير المقرر:</p> <p>الدرس الثاني من الفصل التاسع: الماء والمخاليط</p> <p>الدرس الأول من الفصل العاشر: التغيرات الكيميائية</p>		
<p>١. امتحان منتصف الفصل الدراسي الثاني في الوحدة الدراسية السادسة فقط.</p> <p>٢. امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني في الوجدتين الرابعة والخامسة <u>على أن تستثنى</u> الوحدة الدراسية السادسة من امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني.</p> <p>٣. يستثنى الجزء المظلل من الامتحانات الوطنية.</p>	<p>١. امتحان منتصف الفصل الدراسي الأول في الوحدة الدراسية الأولى فقط.</p> <p>٢. امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول في الوجدتين الثانية والثالثة <u>على أن تستثنى</u> الوحدة الدراسية الأولى من امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول.</p>	<p>تعليمات</p>